

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวนงนุชวิภา จันทศรี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
มี.ค. 2562 - ก.พ. 2566	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
พ.ค. 2558 - ต.ค. 2561	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>การศึกษา</b> Ph.D. (Design and Manufacturing Engineering), Asian Institute of Technology, ไทย, 2555 M.Eng. (Industrial Engineering), Kasetsart University, ไทย, 2544 B.Eng. (Industrial Engineering), Narasuan University, ไทย, 2541	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> sketch-based modeling, rapid prototyping, product design and development	
<b>งานสอน</b>	
<p>Applied Probability and Statistics for Engineers                  Applied Stat.for Engineers &amp; Technologists                  Applied Statistics for Engineers                  Applied statistics for engineers and technologists                  Automatic Production System                  Automatic Production Systems                  Automation Production System                  Data Analysis and Decision Making for Safety Engineering and Environmental Management                  Decisions and Statistics in Engineering Management                  Design for Manufacturing and Assembly                  Engineering Economy                  Engineering Economy                  Financial and Managerial Accounting                  Hazard Analysis and Industrial Accident Prevention                  Industrial and System Engineering Project                  Industrial and Systems Engineering Project                  Industrial and Systems Engineering Project Preparation                  Industrial Engineering Laboratory II                  Industrial Engineering Project                  Industrial Engineering Project Preparation                  Industrial Forecasting                  Industrial Laboratory I                  Industrial and System Engineering Project Preparation                  Industrial Study                  Innovative Product Design and Manufacturing                  Introduction to Industrial and Systems Engineering                  Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory I                  MME Laboratory I                  Operat.Res.Stat.Safety Eng.Environ.Manag.                  Operation Research and Statistics for Safety Engineering and Environmental Management                  Operations Research and Statistics for Safety Engineering and Environment Management                  Pre-Cooperative Education                  Research Methods in Engineering and Technology Mgt.                  Selected Topics in Industrial Engineering                  Seminar                  Smart Production Systems                  Thesis</p>	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2554 การแบ่งภาพเขียนแบบเป็นชั้นโดยตรงด้วยภาพสำหรับงานขึ้นรูปเร็ว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากA-Cube Research Group, Asian Institute of Technology	
ปี 2555 การศึกษาประเภทแบ่งมีผลต่อการขึ้นโพรแกรมสำหรับเครื่อง Selective vacuum manufacturing ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
ปี 2555-2556 การสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างรวดเร็วด้วยแบบจำลองภาพวาด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
ปี 2555-2556 อัลกอริทึมการจัดระบบตามลำดับชั้นของเส้นรอบขอบสำหรับเส้นรอบขอบที่มีการซ้อนทับกัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากA-Cube Research, Asian Institute of Technology	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวนัฐวิภา จันทศรี</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p>
<p>ปี 2556 การสร้างเส้นทางเดินของเครื่องมือตัดแบบตารางหมากกรุกด้วยภาพสำหรับเทคนิค LOM ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย</p> <p>ปี 2556 แบบจำลองของภาพวาดจากกระดาษที่มีหลายเส้น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย</p> <p>ปี 2556-2557 การศึกษาส่วนประกอบของวัสดุรองรับสำหรับเทคนิค Selective Vacuum Manufacturing RP ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ปี 2555-2556 การศึกษากรรมวิธีการขึ้นรูปจากป้อนพลาสติกด้วยเทคนิค SVM ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2557-2559 การออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อความปลอดภัย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2558-2559 โครงการสำรวจศักยภาพและความพร้อมของเกาะในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</p> <p>ปี 2558-2559 โครงการสำรวจศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวประเภทเกาะทั่วประเทศเพื่อส่งเสริมพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณภาพของประเทศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนามาตรการทางกฎหมายเพื่อคุ้มครองระบบยางพารา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนามาตรการทางกฎหมายตลาดซื้อขายยางพาราเพื่อส่งเสริมราคายางพาราในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parichat Tengsuwan, Chiraporn Wongsaeen, Natthavika Chansri, "Factors Affecting the Decision to make a Buying-Selling Transaction in the Central Rubber Market of the Rubber Authority of Thailand", วารสารเศรษฐศาสตร์และกลยุทธ์การจัดการ 10 (1) (2023)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Natthavika Chansri, รศ.ดร.พิสุทธิ ชุมทรัพย์, "Topological Hierarchy-Contour Tracing Algorithm for Nests for Interconnected Contours", International Journal of Advanced Manufacturing Technology 70 (5-8) (2014) 1247-1266</li> <li>- Natthavika Chansri, Koomsap, P, "Sketch-based modeling from a paper-based overtraced freehand sketch", INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY 75 (5-8) (2014) 705-729</li> <li>- นางสาวศรินยา พุทธรังศรี, รศ.ดร.พิสุทธิ ชุมทรัพย์, Natthavika Chansri, "Image-based adaptive crosshatch toolpath generation for laminated object manufacturing", Virtual and Physical Prototyping 9 (4) (2014) 233-249</li> <li>- Adisak Chachai, Sathaporn Chuepeng, Natthavika Chansri, "Effects of Compressor Inlet Air Temperature on Performance and Fuel Economy of a Stationary Gas Turbine", International Journal of Mechanical and Production Engineering 7 (2) (2019) 33-36</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายเดชา ดานอก, Natthavika Chansri, "The Application of Kano's Model in Roadshow Activities of an Automation Part", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015)</li> <li>- นายภฤตวิ มีมานัส, Natthavika Chansri, "Optimization of Open Water Transmission Network Design", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2558 (2015)</li> <li>- นายวัชร เพ็ชร์, Natthavika Chansri, "Parameter Optimization of Electronics Circuit Board Process", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ (2015)</li> <li>- นางสาวพรรณิ แก้วกล้า, Natthavika Chansri, "Product Design with Service Quality Index", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2558 (2015)</li> <li>- นางสาวพิรภว มั่นสรรรถสาร, Natthavika Chansri, "Parameter Optimization of Injection Molding Process of Automotive Part", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2558 (2015)</li> <li>- รัฐการ ธรรมสรณกุล, Natthavika Chansri, จิราภรณ์ ประดับวงษ์, "Parameter Optimization of Airbag Assembly Process", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2559 (2016)</li> <li>- เกียรติพงษ์ หนูแดง, Natthavika Chansri, Sarinee Ouitrakul, "Feasibility Study of Solar Energy in the Control Building of Gas Compressor Station at Rayong Province", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2016)</li> <li>- ศุภกาญจน์ แก่นท้าว, Natthavika Chansri, Pensuda Phanritdum, "Mismatch of Classroom Furniture for Student in the University", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016)</li> <li>- ชัชวาล บัวผาย, Natthavika Chansri, Pensuda Phanritdum, "The Ergonomic Design of Furniture for Kindergarten", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016)</li> <li>- จุติณัฐ สิริมงคลกิตติ, Thongchai Chinkatham, Natthavika Chansri, "Application of TRIZ for Aluminum Wiring Harness Design in Automotive Industry", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 (2017)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวณัฐวิภา จันทศรี	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชญาดา พิณศรี, Natthavika Chansri, "Applying Quality Function Deployment Technique for Quality Improvement of Car", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- วรณวิศา มาลัยศรี, Natthavika Chansri, "Application of AHP Technique in Evaluating Rubber Products Case Study: Baan Sathon Rubber Fund Cooperative", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 11 (CIOD 2020) (2020)</li> <li>- ภริกา อินทรโชติ, Natthavika Chansri, Sirirat Juttijudata, "The Impact of RFID on Supply Chain Performance in Automotive Tire Industry", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 11 (CIOD 2020) (2020)</li> <li>- พุธิดา ตระกูลมีนัง, Natthavika Chansri, "Defect Classification on Rolled Aluminum with Convolutional Neural Network Technique", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2564 (2021)</li> <li>- ศิริธร โสภาวรณ, Natthavika Chansri, "Defect Classification on BOPET Plastic Film with Convolutional Neural Network", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2564 (2021)</li> <li>- ณัฐวัฒน์ สงกรด, Natthavika Chansri, "Investigation of Image Acquisition Process Condition for Detecting Leather Defects", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2564 (2021)</li> <li>- วริษา เจริญศรีสุข, Natthavika Chansri, "Optimization of Plastic Injection Process in Automotive Part Manufacturing", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2565 (2022)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Natthavika Chansri, ผศ.ดร.พิสุทธิ ชุมทรัพย์, "Image-based direct slicing of a single line drawing for rapid prototyping", The 5th International Conference on Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping (2011)</li> <li>- กิตติยา จันทร์โกล, Natthavika Chansri, รศ.ดร.พิสุทธิ ชุมทรัพย์, สราญรัตน์ อักการ, "Effect of flour type on cavity forming for selective vacuum manufacturing", The 13th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference (APIEMS 2012) (2012)</li> <li>- Natthavika Chansri, รศ.ดร.พิสุทธิ ชุมทรัพย์, "Supporting Rapid Product Development with Sketch-Based Modeling", Advances in Production Management Systems. Sustainable Production and Service Supply Chains, IFIP Advances in Information and Communication Technology (2013)</li> <li>- นายพิริยะ เสนานันท์, Natthavika Chansri, รศ.ดร.พิสุทธิ ชุมทรัพย์, "Investigation of process condition for constructing plaster of paris part with SVM", High Value Manufacturing: Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping: Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping (2013)</li> <li>- Senanan, P., Natthavika Chansri, Koomsap, P., "Investigation of process condition for constructing plaster of Paris part with selective vacuum manufacturing", (2013)</li> <li>- Natthavika Chansri, นางสาวกิตติยา จันโกล, นางสาวณัฐสิมา ธรรมนิทัศน์, รศ.ดร.พิสุทธิ ชุมทรัพย์, "Experimental Study on Support Material Composition for Selective Vacuum Manufacturing RP Technique", The 1st International Conference on Progress in Additive Manufacturing (Pro-AM 2014) (2014)</li> <li>- Supakan Kantow, Natthavika Chansri, Pensuda Phanritdum, "Integrating Assembly Aspect into Ergonomic Design of Classroom Furniture", The Asia Pacific Industrial Engineering &amp; Management Systems Conference 2016 (2016)</li> <li>- Adisak Chachai, Sathaporn Chuepeng, Natthavika Chansri, "Effects of Compressor Inlet Air Temperature on Performance and Fuel Economy of a Stationary Gas Turbine", Proceedings of 57th Research World International Conference (2018)</li> <li>- ชญาภา ปกป้อง, Natthavika Chansri, "Effect of Color Light and Color Texture on Defect Detection for Leather Manufacture", The 20th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference, (2019)</li> <li>- Natthavika Chansri, ผศ.ศุภชัย ศรีวิวัฒน์, "Development of Legislative Measures for Sustainable Management in Rubber Industry", The 20th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference, (2019)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 24 กันยายน 2566